Komputer desktop PC

BT1AG
(SD260)

Podręcznik użytkownika

POLSKI

PL8974

Wydanie pierwsze

Styczeń 2014

Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

POLSKI

Spis treści

Uwagi 5
Informacje dotyczące bezpieczeństwa 8
Konwencje wykorzystywane w tym podręczniku 9
Gdzie można znaleźć więcej informacji 9
Zawartość opakowania 10

Rozdział 1 Rozpoczęcie

Witamy! 11
Poznanie komputera 11
Ustawienia komputera 17
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE komputera 19

Rozdział 2 Podłączanie urządzeń do komputera

Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB 21
Używanie czytnika kart pamięci 22
Podłączanie mikrofonu i głośników 23

Rozdział 3 Używanie komputera

Prawidłowa postawa podczas używania komputera desktop PC 27
Używanie napędu optycznego 28
Konfiguracja portów USB z wykorzystaniem BIOS 29
Konfiguracja ustawienia zabezpieczeń dysku twardego, poprzez użycie BIOS 30

Rozdział 4 Połączenie z Internetem

Połączenie przewodowe 31

Rozdział 5 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów 33

POLSKI

Spis treści

Windows® 7 / Windows® 8.1

Podręcznik użytkownika

Rozdział 1 Używanie Windows® 7

Pierwsze uruchomienie....43
Używanie pulpitu Windows® 7....44
Zarządzanie plikami i folderami....46
Przywracanie systemu....48
Zabezpieczenie komputera....49
Korzystanie z funkcji Pomoc i obsługa techniczna Windows®....50

Rozdział 2 Używanie Windows® 8.1

Pierwsze uruchomienie komputera desktop PC....51
Ekran blokowania systemu Windows® 8.1....51
Używanie interfejsu użytkownika w Windows®....52
Praca z aplikacjami Windows®....55
Inne skróty klawiaturowe....60
Wyłączanie komputera Desktop PC....61
Przełączanie komputera Desktop PC do trybu uśpienia....61
Przechodzenie do konfiguracji BIOS....62

Rozdział 3 Inne funkcje Windows® 7 / Windows® 8.1

Usuwanie urządzenia magazynującego USB....63
Konfiguracja ustawień rozdzielczości ekranu....64
Konfiguracja ustawień połączenia z Internetem....65
Przywracanie systemu....74

Informacje kontaktowe producenta

Informacje kontaktowe producenta....79

Uwagi

Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresemhttp://csr.asus.com/english/REACH.htm, opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
- To urządzenie musi akceptować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować promieniowanie o częstotliwości radiowej i jeśli zostanie zainstalowane lub będzie używane niezgodnie z instrukcjami producenta, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez jego włączenie i wyłączenie) należy spróbować wyeliminować zakłócenia, jedną z następujących metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Aby zapewnić zgodność z przepisami FCC, do połączenia monitora z kartą graficzną, wymagane jest używanie kabli ekranowanych. Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie dotyczące baterii jonowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

IC: Oświadczenie zgodności z normą kanadyjską

Zgodność ze specyfikacjami kanadyjskiej normy ICES-003 klasa B. To urządzenie jest zgodne z normą RSS 210 Industry Canada. To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

To urządzenie jest zgodne z licencją Industry Canada poza standardem(i) RSS. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

VCCI: Oświadczenie zgodności z przepisami w Japonii

Oświadczenie klasy B VCCI

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Oświadczenie z ostrzeżeniem dotyczącym zgodności z przepisami w Korei

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Uwagi dotyczące urządzenia RF

CE: Oświadczenie o zgodności z przepisami Wspólnoty Europejskiej

To urządzenie jest zgodne z Wymaganiami ekspozycji RF 1999/519/EC, Zalecenia Rady z 1 lipca 1999 dotyczące ograniczenia ekspozycji ludności na pola elektromagnetyczne (0 - 300 GHz). To urządzenie bezprzewodowe jest zgodne z Dyrektywą R&TTE.

Używanie radia bezprzewodowego

To urządzenie jest ograniczone do używania wewnątrz pomieszczeń, podczas działania w paśmie częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz.

Ekspozycja na energię częstotliwości radiowej

Moc promieniowania technologii Wi-Fi mieści się poniżej limitów ekspozycji FCC na promieniowanie częstotliwości radiowej. Mimo to, zaleca się, aby używać urządzenie bezprzewodowe w taki sposób, aby zminimalizować jego szkodliwy wpływ podczas kontaktu z człowiekiem.

Zgodność z ograniczeniami FCC dla bezprzewodowych połączeń Bluetooth

Antena używana w tym nadajniku nie może być przesuwana lub używana z inną anteną lub nadajnikiem w odniesieniu do warunków FCC.

Oświadczenie dotyczące zgodności Bluetooth z przepisami Industry Canada

To urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Oświaczenie dotyczące urządzeń bezprzewodowych na Tajwanie

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Oświadczenie dotyczące urządzeń RF w Japonii

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Urządzenia RF)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie prądem zmiennym i urządzenia peryferyjne. Komputer dekstop PC należy czyścić używając czystego, celulozowego tamponu lub szmatki zwilżonej w detergencie bez właściwości ścierających, z dodatkiem kilku kropel ciepłej wody, a nadmiar wilgoci należy usunąć suchą szmatką.

- **NIE NALEŻY** umieszczać urządzenia na nierównych lub niestabilnych powierzchniach roboczych. Po uszkodzeniu obudowy należy przekazać komputer do serwisu.
- **NIE NALEŻY** używać komputera w miejscach brudnych lub zakurzonych. **NIE NALEŻY** używać urządzenia podczas wycieku gazu.
- **NIE NALEŻY** umieszczać lub upuszczać obiektów na górnej części komputera i nie należy wpychać do komputera desktop PC żadnych obcych obiektów.
- **NIE NALEŻY** narażać komputera na silne pola magnetyczne lub elektryczne.
- **NEI NALEŻY** wystawiać na działanie lub używać komputera w pobliżu płynów, na deszczu lub wilgoci. **NIE NALEŻY** używać modemu podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi.
- Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa baterii: **NIE NALEŻY** wrzucać baterii do ognia. **NIE NALEŻY** zwierać styków. **NIE NALEŻY** demontować baterii.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0˚C (32˚F) do 35˚C (95˚F).
- **NIE NALEŻY** przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
- **NIE NALEŻY** używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, przed przeniesieniem systemu należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.
- Przed użyciem adaptera lub przedłużacza skonsultować się z profesjonalistą elektrykiem. Urządzenia te mogą spowodować przerwanie obwodu uziemienia.
- Należy upewnić się, że urządzenia te są ustawione na prawidłowe w danym regionie napięcie. Przy braku pewności co do napięcia w używanym gniazdku elektrycznym należy się skontaktowac z lokalnym zakładem energetycznym.
- Jeśli uszkodzony zosatał zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Niebezpieczne ruchome części. Przed rozpoczęciem czynności serwisowych komputer należy całkowicie odłączyć od zasilania. Elementy wentylatora mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Ostrzeżenie dotyczące niebezpiecznych ruchomych części

OSTRZEŻENIE: Nie wolno zbliżać palców ani innych części ciała do ruchomych części komputera.

Konwencje wykorzystywane w tym podręczniku

Aby zapewnić prawidłowe działanie określonych działań należy zwracać uwagę na występujące w tym podręczniku następujące symbole.

NIEBEZPIECZEŃSTWO/PRZESTROGA: Informacje, zapobiegające odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.

OSTRZEŻENIE: Informacje, które mają zapobiegać uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.

WAŻNE: Instrukcje, które NALEŻY wykonać, aby zakończyć zadanie.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, które mogą pomóc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje oraz aktualizacje produktu i oprogramowania, można znaleźć w następujących źródłach.

Strony sieci web ASUS

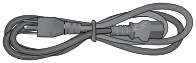
Strona sieci web ASUS udostępnia zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Sprawdź stronę sieci web ASUS www.asus.com.

Lokalna pomoc techniczna ASUS

Sprawdź stronę sieci web ASUS, pod adresem http://support.asus.com/contact w celu uzyskania informacji kontaktowych lokalnego technika serwisu.

- Ten podręcznik użytkownika znajduje się w następującym folderze komputera desktop PC:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

Zawartość opakowania

Komputer desktop PC ASUS	Klawiatura x1	Mysz x1
		
Zasilacz sieciowy x1	Przewód zasilający x1	Płyta DVD ze sterownikami x1
Płyta DVD do odzyskiwania systemu x1 (opcja)	Podstawka pod komputer x1	Podręcznik instalacji x1
Karta gwarancyjna x1	Podkładka pod mysz x1	Antena (opcjonalna) x1s

- Jeśli jakiekolwiek z wymienionych wyżej elementów będą uszkodzone lub nie będzie ich w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Pokazane powyżej ilustracje elementów służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywiste specyfikacje produktu zależą od modelu.

Rozdział 1
Rozpoczęcie

Witamy!

Dziękujemy za zakupienie komputera desktop PC ASUS!

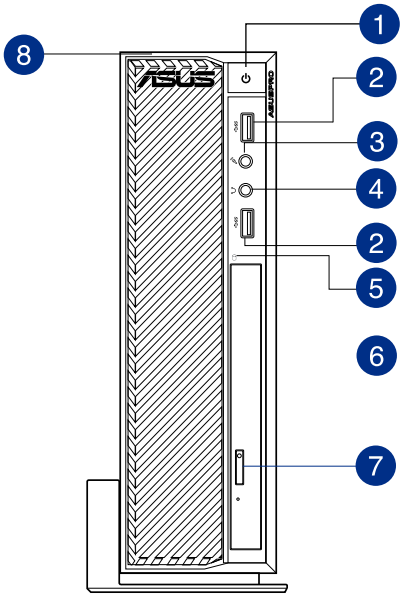
Komputer desktop PC ASUS udostępnia najnowsze rozwiązania, bezkompromisową niezawodność i dedykowane użytkownikowi narzędzia. Wszystkie te wartości są zawarte w zadziwiającej, futurystycznej i stylowej obudowie.

Przed rozpoczęciem ustawień komputera desktop PC ASUS należy przeczytać kartę gwarancyjną ASUS.

Poznanie komputera

Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Porty i ich lokalizacje oraz kolor obudowy zależą od modelu.

Panel przedni



1 **Dioda LED zasilania.** Ta dioda LED świeci po włączeniu komputera.

2 **Porty USB 3.0.** Te porty Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 3.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne

- NIE NALEŻY podłączać klawiatury/myszy do któregokolwiek portu USB 3.0, podczas instalacji systemu operacyjnego Windows®.
- Z powodu ograniczeń kontrolera USB 3.0, urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie w środowisku systemu operacyjnego Windows®, po zainstalowaniu sterownika USB 3.0.
- Urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie jako urządzenia pamięci masowej.
- Zalecamy, aby podłączać urządzenia USB 3.0 do portów USB 3.0 w celu uzyskania większej szybkości i lepszej wydajności urządzeń USB 3.0.

3 **Port mikrofonu .** Ten port umożliwia podłączenie mikrofonu.

4 **Port słuchawek .** Ten port służy do podłączania słuchawek lub głośnika.

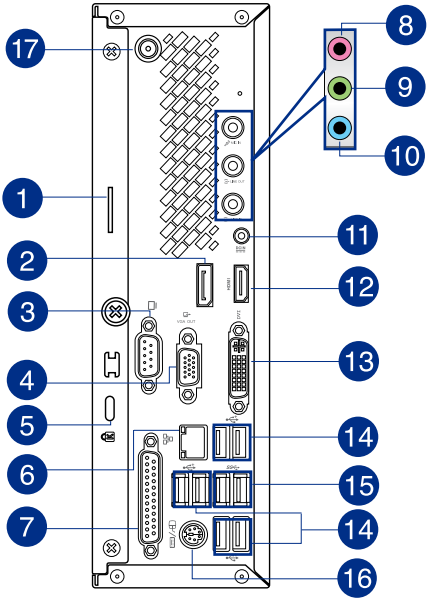
5 **Dioda LED dysku twardego.** Ta dioda LED świeci podczas działania dysku twardego.

6 **Wąska kieszeń na stację dysków optycznych.** Wąska kieszeń na stację dysków optycznych jest odpowiednia dla wąskich urządzeń DVD-ROM/CD-RW/DVD-RW.

7 **Przycisk wysuwania napędu optycznego.** Naciśnij ten przycisk, aby wysunąć tacę dysku napędu optycznego.

8 **Gniazdo kart SD/SDHC/SDXC/MS/MS PRO/MS PRO HG/MSXC/MMC.** Wsuń obsługiwaną kartę pamięci do tego gniazda**.**

Panel tylny



1 **Gniazdo na kłódkę.** Gniazdo na kłódkę umożliwia zabezpieczenie komputera PC przy użyciu standardowej kłódki.

2 **DisplayPort.** Ten port łączy monitor wyświetlacza z systemem kina domowego**.**

3 **Port COM.** Ten port COM1 jest przeznaczony do urządzeń wskazujących lub innych urządzeń szeregowych.

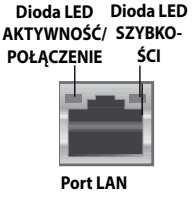
4 **Port VGA.** Ten port jest zgodny z urządzeniami VGA, takimi jak monitor VGA.

5 **Gniazdo blokady Kensington®.** Gniazdo blokady Kensington® umożliwia zabezpieczenie komputera PC przy użyciu kabli zabezpieczających do komputerów PC zgodnych ze standardem Kensington®.

6 **Port LAN (RJ-45).** Ten port umożliwia wykonywanie połączeń Gigabit z siecią LAN (Lokalna sieć komputerowa) przez hub sieciowy.

Wskazania LED portu LAN

Dioda LED aktywności/połączenia		Dioda LED szybkości	
Stan	Opis	Stan	Opis
WYŁ.	Brak połączenia	WYŁ.	Połączenie 10Mbps
POMARAŃCZOWA	Połączenie	POMARAŃCZOWA	Połączenie 100Mbps
MIGANIE	Aktywność danych	ZIELONA	Połączenie 1Gbps



7 **Port równoległy (opcjonalny).** Ten port służy do podłączania drukarki równoległej, skanera lub innych urządzeń.

8 **Port mikrofonu (różowy).** Ten port umożliwia podłączenie mikrofonu.

9 **Port wyjścia liniowego (jasnozielony).** Ten port służy do podłączania słuchawek lub głośnika. W konfiguracji 4.1, 5.1 lub 7.1-kanałowej, funkcja tego portu to wyjście na głośnik przedni.

10 **Port wejścia liniowego (jasnoniebieski).** Ten port służy do podłączenia odtwarzacza taśmowego, CD, DVD lub innych źródeł audio.

Sprawdź tabelę konfiguracji audio poniżej w celu uzyskania opisu funkcji portów audio w konfiguracji 2.1, 4.1, 5.1 lub 7.1-kanałowej.

Audio 2.1, 4.1, 5.1 lub 7.1-kanałowe

Port	Słuchawki 2.1-kanałowe	4.1-kanałowe	5.1-kanałowe	7.1-kanałowe
Jasnoniebieski(Panel tylny)	Wejście liniowe	Wyjście na głośnik tylny	Wyjście na głośnik tylny	Wyjście na głośnik tylny
Jasnozielony (Panel tylny)	Wyjście liniowe	Przednie wyjście na głośnik	Przednie wyjście na głośnik	Przednie wyjście na głośnik
Różowy (Panel tylny)	Wejście mikrofonu	Wejście mikrofonu	**basowy**/Centralny	**basowy**/Centralny
Panel przedni	-	-	-	Wyjście na głośnik boczny

11 **Złącze zasilania.** Podłącz zasilacz sieciowy do tego złącza.

12 **Port HDMI.** Ten port służy do podłączania złącza HDMI (Wysokiej jakości interfejs multimedialny) i jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray i innych zabezpieczonych treści.

13 **Port DVI-I.** Ten port służy do podłączania złącza urządzeń zgodnych z DVI-I i jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray i innych zabezpieczonych treści.

14 **Porty USB 2.0.** Te porty Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 2.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

15 **Porty USB 3.0.** Te porty Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) umożliwiają podłączenie takich urządzeń USB 3.0 jak mysz, drukarka, skaner, kamera, PDA i inne.

- NIE NALEŻY podłączać klawiatury/myszy do któregokolwiek portu USB 3.0, podczas instalacji systemu operacyjnego Windows®.
- Z powodu ograniczeń kontrolera USB 3.0, urządzenia USB 3.0 można używać wyłącznie w środowisku systemu operacyjnego Windows®, po zainstalowaniu sterownika USB 3.0.
- Zalecamy, aby podłączać urządzenia USB 3.0 do portów USB 3.0 w celu uzyskania większej szybkości i lepszej wydajności urządzeń USB 3.0.

16 **Klawiatura PS/2/Port combo myszy (purpurowy).** To jest port dla klawiatury lub myszy PS/2.

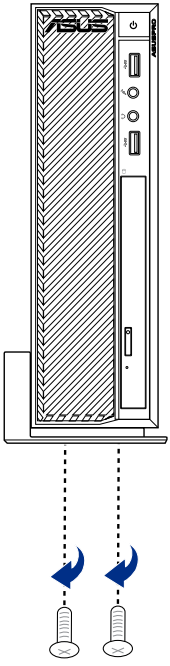
17 **Gniazdo anteny bezprzewodowej (opcjonalna).** Gniazdo to służy do podłączania dostarczonej anteny bezprzewodowej w celu poprawy odbioru sygnału bezprzewodowego.

Niebezpieczne ruchome części. Przed rozpoczęciem czynności serwisowych komputer należy całkowicie odłączyć od zasilania. Elementy wentylatora mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Podstawka pod komputer

Komputer można ustawić w poziomie na boku lub pionowo na podstawce pod komputer. W przypadku ustawienia pionowego należy zawsze korzystać z dołączonej podstawki pod komputer. Podstawkę należy przymocować do obudowy komputera przy użyciu dwóch śrub.

Podstawka pod komputer zapobiega przewróceniu się obudowy i zablokowaniu otworów wentylacyjnych. Ustawienie komputera w pionie bez podstawki może prowadzić do przegrzania.



Ustawienia komputera

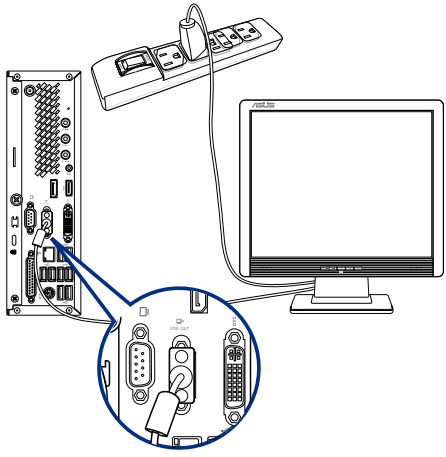
Ta część zawiera opis podłączania do komputera głównych urządzeń, takich jak zewnętrzny monitor, klawiatura, mysz i przewód zasilający.

Używanie wbudowanych portów wyjścia wyświetlania

Podłącz monitor do wbudowanego portu wyjścia wyświetlania.

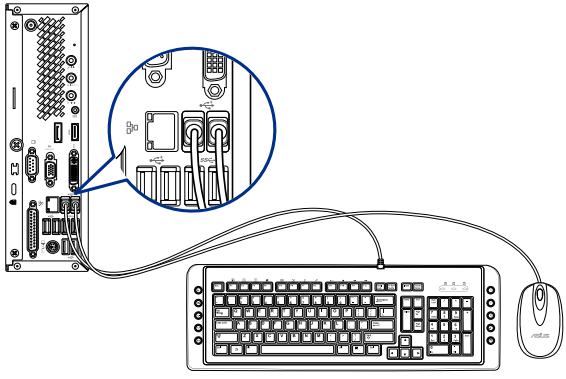
W celu podłączenia zewnętrznego monitora, z wykorzystaniem wbudowanych portów wyjścia wyświetlania:

1. Podłącz monitor VGA do portu VGA lub monitor DVI-D do portu DVI-D albo monitor HDMI do portu HDMI na panelu tylnym komputera.
2. Podłącz monitor do źródła zasilania.



Podłączenie klawiatury USB i myszy USB

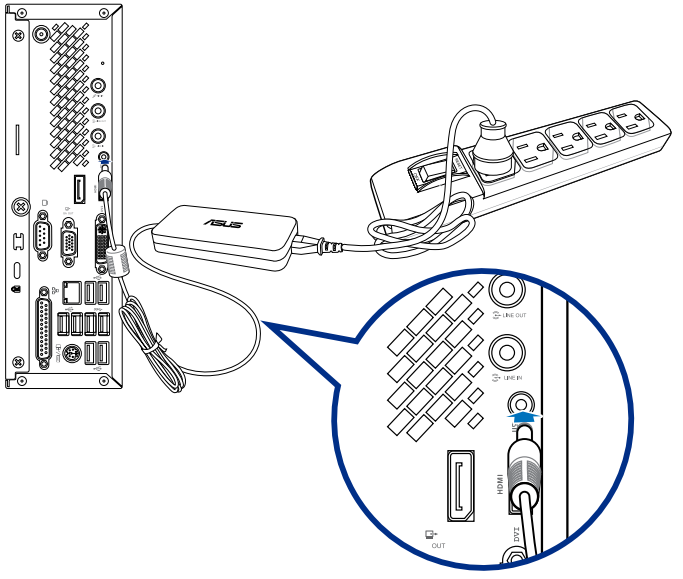
Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów USB na panelu tylnym komputera.



Podłączanie zasilacza sieciowego

Aby podłączyć zasilacz sieciowy i kabel zasilający do komputera:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza sieciowego.
2. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazda elektrycznego 100 V~240 V.
3. Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do złącza na panelu tylnym komputera.



- Należy korzystać wyłącznie z dostarczonego zasilacza. Używanie innych zasilaczy może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- **Specyfikacje zasilacza sieciowego:**
  - **Wejście** : 100-240VAC, 50~60Hz, 2.0A
  - Wyjście : +19VDC, 6.32A

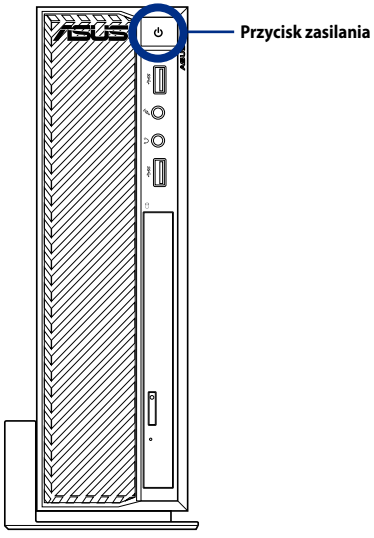
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE komputera

W tej części znajduje się opis włączania/wyłączania komputera po wykonaniu ustawień komputera.

WŁĄCZANIE komputera

W celu WŁĄCZENIA komputera:

1. WŁĄCZ monitor.
2. Naciśnij przycisk zasilania na komputerze.



3. Zaczekaj na automatyczne załadowanie systemu oeracyjnego.

Szczegółowe informacje dotyczące wyłączania komputera desktop PC, zawiera **Podręcznik użytkownika Windows® 7 / Windows® 8.1**, znajdujący się w tym podręczniku.

Rozdział 2
Podłączanie urządzeń do komputera

Podłączanie urządzenia pamięci masowej USB

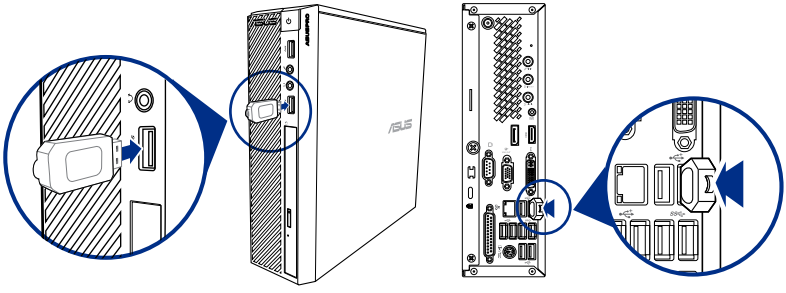
Ten komputer desktop PC udostępnia porty USB 2.0/1.1 I USB 3.0 na panelu przednim i tylnym. Porty USB umożliwiają podłączanie urządzeń USB, takich jak urządzenia pamięci masowej.

W celu podłączenia urządzenia pamięci masowej USB:

- Wstaw urządzenie pamięci masowej USB do komputera.

Przednie oraz tylne porty USB 2.0 i USB 3.0 można włączać lub wyłączać niezależnie w ustawieniach systemu BIOS. Szczegółowe informacje można znaleźć w części Configuring the USB ports using the BIOS (Konfiguracja portów USB za pomocą systemu BIOS) w rozdziale 3 w tym podręczniku użytkownika.

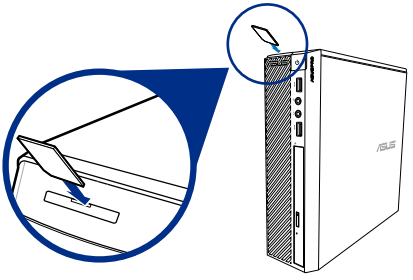
Panel przedni **Panel tylny**



Szczegółowe informacje można znaleźć w części Removing a USB storage device (Usuwanie urządzenia pamięci USB) w Windows® 7 / Windows® 8.1 User Manual (podręczniku użytkownika systemu Windows® 7 / Windows® 8.1), który jest dostępny w tym podręczniku.

Używanie czytnika kart pamięci

Aparaty cyfrowe i inne urządzenia obrazów cyfrowych wykorzystują karty pamięci do przechowywania obrazów cyfrowych lub plików multimedialnych. Wbudowany czytnik kart pamięci na panelu przednim systemu, umożliwia odczyt i zapis w różnych napędach kart pamięci.



Aby używać karty pamięci:

1. Włóż kartę pamięci do gniazda karty.

- Karta pamięci ma nacięcie, dlatego pasuje tylko w jednym kierunku. Aby uniknąć uszkodzenia karty NIE NALEŻY wpychać karty do gniazda na siłę.
- Multimedia można umieścić w jednym lub w kilku gniazdach kart i używać niezależnie. Jednocześnie do gniazda można włożyć tylko jedną kartę pamięci.

2. Wybierz program z okna Autoodtwarzanie w celu dostępu do plików.

- Jeśli w komputerze wyłączona jest funkcja Autoodtwarzanie, kliknij przycisk Windows® 7 **Start** na pasku zadań, kliknij **Komputer**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę karty pamieci w celu dostępu do danych na karcie.
- Każde gniazdo karty ma własną ikonę napędu, wyświetlaną na ekranie **Komputer**.
- Podczas odczytu lub zapisu danych na karcie pamięci, świeci i miga światło LED czytnika kart pamięci.

3. Po zakończeniu, kliknij prawym przyciskiem ikonę napędu karty pamięci na ekranie **Komputer**, kliknij **Wysuń**, a następnie wyjmij kartę.

Przesuń wskaźnik myszy nad dolny lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)**.

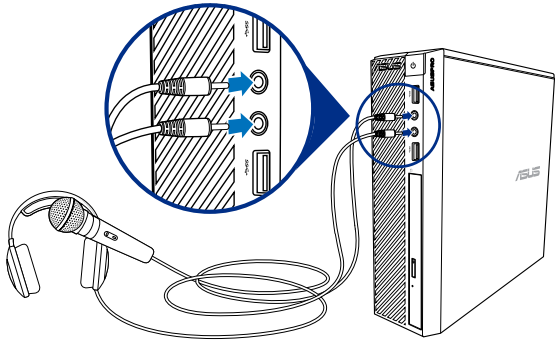
Nigdy nie należy wyjmować kart w trakcie lub bezpośrednio po odczycie, kopiowaniu, formatowaniu lub usunięciu danych na karcie, w przeciwnym razie grozi to utratą danych.

Aby zapobiec utracie danych, przed wyjęciem karty pamięci należy użyć "Bezpieczne usuwanie sprzętu i wysuwanie nośników" w obszarze powiadomień Windows®.

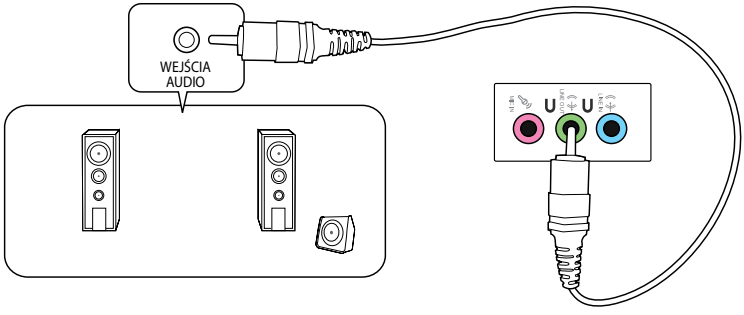
Podłączanie mikrofonu i głośników

Ten komputer desktop PC jest dostarczany z portami mikrofonu i portami głośników na panelach przednim i tylnym. Porty We/Wy audio na panelu tylnym, umożliwiają podłączenie 2.1-kanałowych, 4.1-kanałowych, 5.1-kanałowych i 7.1-kanałowych głośników stereo.

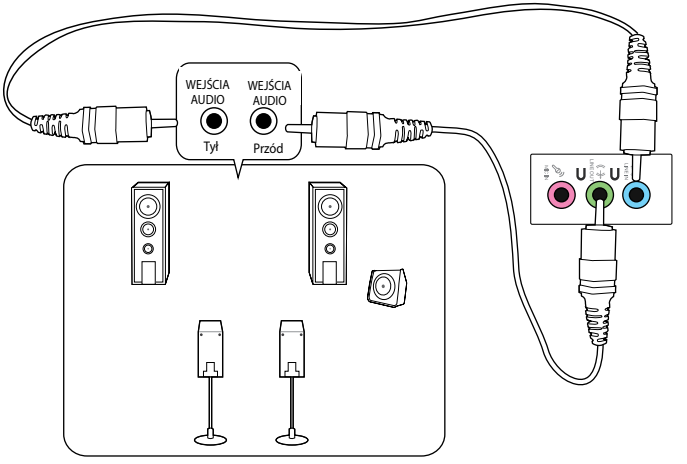
Podłączanie słuchawek i mikrofonu



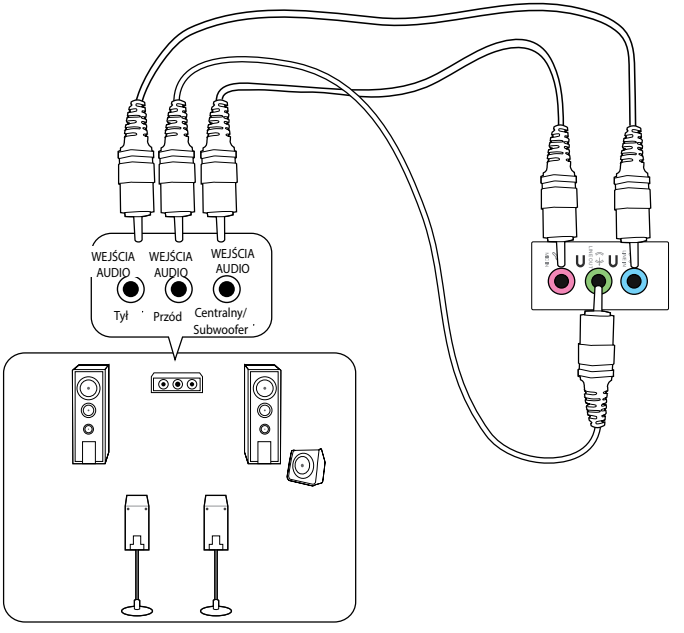
Podłączanie 2.1-kanałowych głośników



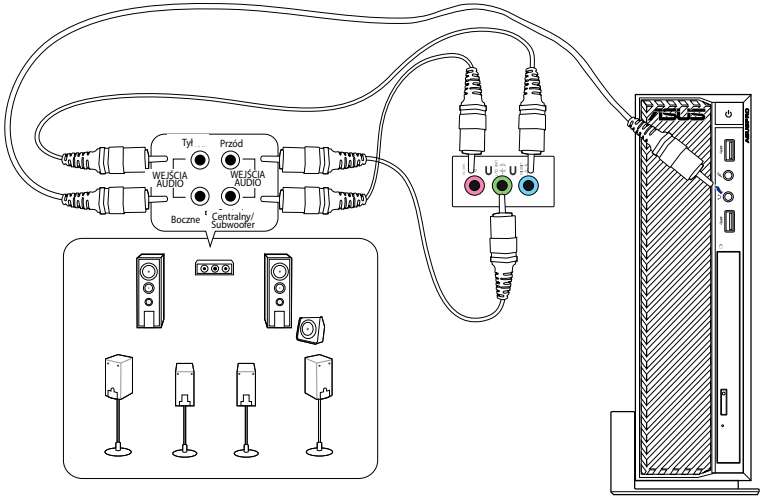
Podłączanie 4.1-kanałowych głośników



Podłączanie 5.1-kanałowych głośników



Podłączanie 7.1-kanałowych głośników



Rozdział 3
Używanie komputera

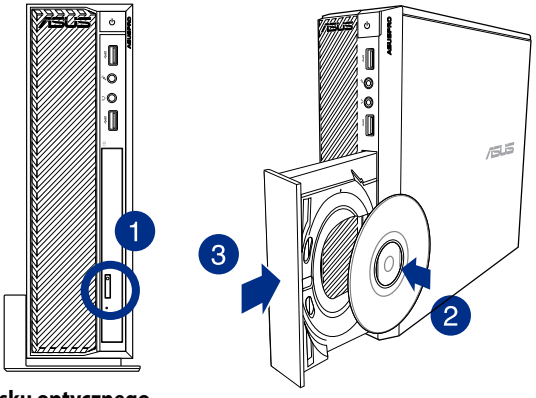
Prawidłowa postawa podczas używania komputera desktop PC

Podczas używania komputera desktop PC należy utrzymywać prawidłową postawę, aby zapobiec zmęczeniu nadgarstków, rąk oraz innych stawów lub mięśni. W tej części znajdują się wskazówki dotyczące unikania fizycznego dyskomfortu i możliwych obrażeń, podczas używania i pełnego korzystania z komputera desktop PC.

Aby zachować prawidlową postawę:

- Aby uzyskać wygodną pozycję pisania, ustaw fotel komputera w taki sposób, aby łokcie znajdowały się lekko nad klawiaturą.
- Wyreguluj wysokość fotela, aby kolana znajdowały się lekko wyżej niż biodra, aby rozluźnić tył ud. Jeśli to niezbędne, użyj podnóżka, aby podwyższyć poziom kolan.
- Wyreguluj oparcie fotela, aby podstawa kręgosłupa była pewnie podparta i lekko odchylona do tyłu.
- Podczas używania komputera PC siedź prosto, z kolanami, łokciami i biodrami pod kątem około 90°.
- Ustaw monitor bezpośrednio przed sobą i ustaw górną część ekranu monitora na poziomie oczu, aby oczy patrzyły lekko w dół.
- Mysz powinna znajdować się blisko klawiatury, a jeśli to konieczne należy użyć podparcia pod nadgarstki w celu zmniejszenia nacisku na nadgarstki podczas pisania.
- Komputer desktop PC należy używać w wygodnie oświetlonym miejscu i z dala od źródeł światła, takich jak okna i bezpośrednie promienie słońca.
- Należy wykonywać niewielkie przerwy używania komputera desktop PC.

Używanie napędu optycznego



Wkładanie dysku optycznego

Aby włożyć dysk optyczny:

1. Przy włączonym systemie, naciśnij przycisk wysuwania poniżej pokrywy wnęki napędu, aby otworzyć tacę.
2. Umieść dysk w napędzie optycznym etykietą skierowaną na zewnątrz, gdy komputer jest ustawiony pionowo lub etykietą skierowaną do góry w przypadku poziomego ustawienia komputera.
3. Pchnij tacę w celu jej zamknięcia.
4. Wybierz program z okna Autoodtwarzanie w celu dostępu do plików.

Jeśli w komputerze NIE została włączona funkcja Autoodtwarzanie w celu dostępu do danych na dysku optycznym należy wykonać następujące czynności:

- W Windows®7, kliknij **Start > Computer (Komputer)** i kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD/DVD.
- W systemie Windows®8.1, przesuń wskaźnik myszy nad dolny, lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę ekranu Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD/DVD.

Wyjmowanie dysku optycznego

Aby wyjąć dysk optyczny:

1. Przy włączonym systemie w celu wysunięcia tacy wykonaj następujące czynności:
   - Naciśnij przycisk wysuwania poniżej pokrywy wnęki napędu.
   - Kliknij prawym przyciskiem ikonę napędu CD/DVD na ekranie **Komputer**, a następnie kliknij **Wysuń**.

Aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)** w systemie Windows®8.1, przesuń wskaźnik myszy nad dolny, lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę ekranu Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)**.

2. Wyjmij dysk z tacy dysku.

Konfiguracja portów USB z wykorzystaniem BIOS

Przednie i tylne porty USB 2.0 i USB 3.0 można włączać z programu konfiguracji BIOS.

Aby wyłączyć lub włączyć przednie i tylne porty USB 2.0 i 3.0:

1. Naciśnij <Delete>, aby przejść do programu konfiguracji BIOS Setup podczas uruchamiania.
2. Na ekranie konfiguracji BIOS, kliknij **Advanced (Zaawansowane) > USB Configuration (Konfiguracja USB)** > **USB Single Port Control (Sterowanie pojedynczym portem USB)**.
3. Wybierz port USB do włączenia lub wyłączenia.
4. Naciśnij <Enter>, aby włączyć lub wyłączyć wybrany port USB.
5. Kliknij **Exit (Zakończ**) i wybierz **Save Changes & Reset (Zapisz zmiany i zresetuj),** aby zapisać wykonane zmiany.

Sprawdź lokalizacje portów USB w Rozdziale 1.

Konfiguracja ustawienia zabezpieczeń dysku twardego, poprzez użycie BIOS

W celu zabezpieczenia dysku twardego, można ustawić hasło w programie konfiguracji BIOS.

Aby ustawić hasło dostępu do dysku twardego w programie konfiguracji BIOS:

1. Naciśnij <Delete>, aby przejść do programu konfiguracji BIOS Setup podczas uruchamiania.
2. Na ekranie BIOS Setup EZ Mode (Tryb EZ programu konfiguracji BIOS), kliknij **Exit (Zakończ) > Advanced Mode (Tryb zaawansowany)**. Na ekranie Advanced Mode (Tryb zaawansowany), kliknij **Main (Główny) > HDDx: [nazwa dysku twardego]**, aby otworzyć ekran HDD Password (Hasło dysku twardego).
3. Wybierz element **Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)** i naciśnij <Enter>.
4. W oknie **Create New Password (Utwórz nowe hasło)**, wprowadź hasło, a następnie naciśnij <Enter>.
5. Po wyświetleniu polecenia potwierdź hasło.
6. Kliknij **Exit (Zakończ)** i wybierz **Save Changes & Reset (Zapisz zmiany i zresetuj)**, aby zapisać wykonane zmiany.

Zapamiętaj hasło, które będzie potrzebne do uruchomienia systemu operacyjnego.

Aby zmienić hasło dostępu do dysku twardego w programie konfiguracji BIOS:

1. Wykonaj czynności 1 i 2 z poprzedniej części, aby otworzyć ekran HDD Password (Hasło dysku twardego).
2. Wybierz element **Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)** i naciśnij <Enter>.
3. W oknie **Enter Current Password (Wprowadź aktualne hasło)**, wprowadź aktualne hasło, a następnie naciśnij <Enter>.
4. W oknie **Create New Password (Utwórz nowe hasło)**, wprowadź nowe hasło, a następnie naciśnij <Enter>.
5. Po wyświetleniu polecenia potwierdź hasło.
6. Kliknij **Exit (Zakończ)** i wybierz **Save Changes & Reset (Zapisz zmiany i zresetuj)**, aby zapisać wykonane zmiany.

Aby usunąć hasło użytkownika, wykonaj te same czynności, jak podczas zmiany hasła użytkownika, ale po wyświetleniu polecenia utworzenia/potwierdzenia hasła, naciśnij <Enter>. Po usunięciu hasła, w górnej części ekranu, dla elementu Set User Password (Ustaw hasło użytkownika), pojawi się Not Installed (Nie zainstalowane).

Rozdział 4
Połączenie z Internetem

Połączenie przewodowe

Użyj kabla RJ-45 do podłączenia komputera do modemu DSL/kablowy lub do lokalnej sieci komputerowej (LAN).

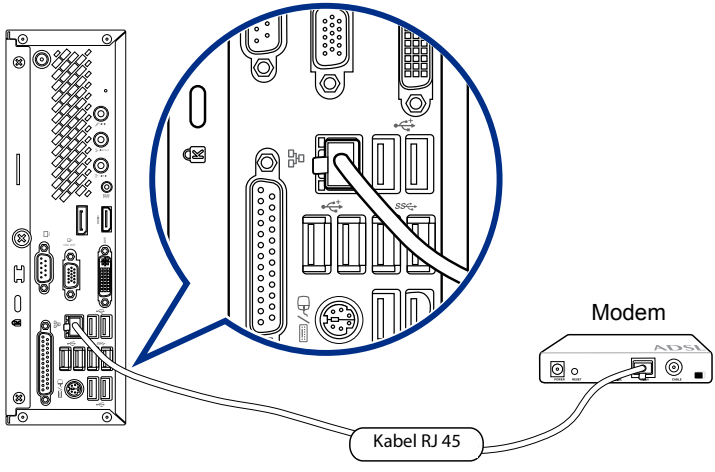
P dem DSL/kablowy

Aby połączyć przez modem DSL/kablowy:

1. Skonfiguruj modem DSL/kablowy.

Sprawdź dokumentację dostarczoną z modemem DSL/kablowy.

2. Podłącz jeden koniec kabla RJ-45 do portu LAN (RJ-45) na panelu tylnym komputera, a drugi koniec do modemu DSL/kablowy.



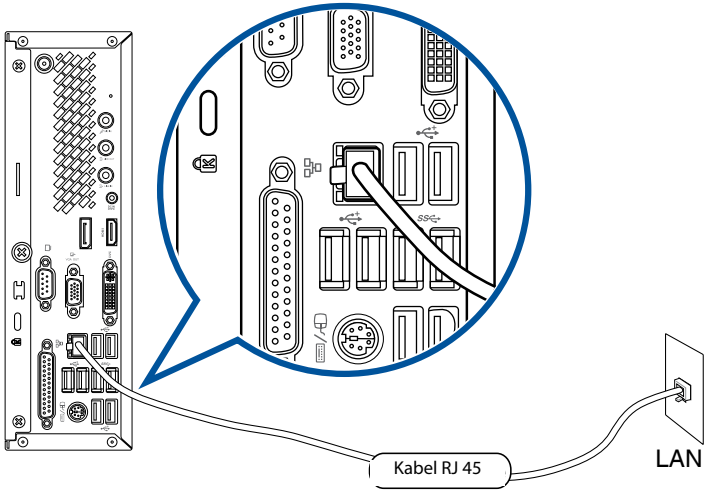
3. Włącz modem DSL/kablowy i komputer.
4. Skonfiguruj niezbędne ustawienia połączenia z Internetem.

- Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji lub pomocy przy konfigurowaniu połączenia z Internetem.
- Szczegółowe informacje można sprawdzić w części **Konfiguracja ustawień połączenia z Internetem, podręcznika użytkownika Windows® 7 / Windows® 8.1**, który znajduje się w tym podręczniku.

Połączenie przez lokalną sieć komputerową (LAN)

W celu połączenia przez LAN:

1. Podłącz jeden koniec kabla RJ-45 do portu LAN (RJ-45) na panelu tylnym komputera, a drugi koniec do portu LAN.



2. Włącz komputer.
3. Skonfiguruj niezbędne ustawienia połączenia z Internetem.

- Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji lub pomocy przy konfigurowaniu połączenia z Internetem.
- Szczegółowe informacje można sprawdzić w części **Konfiguracja ustawień połączenia z Internetem, podręcznika użytkownika Windows® 7 / Windows® 8.1**, który znajduje się w tym podręczniku.

Rozdział 5
Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział prezentuje niektóre potencjalne problemy i możliwe rozwiązania.

? *Nie można włączyć zasilania mojego komputera i nie świeci dioda LED zasilania LED na panelu przednim*

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy działa gniazdko ścienne.
- Sprawdź, czy jest włączony zasilacz. Sprawdź część **WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE komputera** w Rozdziale 1.

? *Mój komputer zawiesza się.*

- Wykonaj następujące czynności w celu zamknięcia nieodpowiadających programów:
  1. Jednocześnie naciśnij na klawiaturze przyciski <Alt> + <Ctrl> + <Delete>, a następnie kliknij **Menedżer zadań**.
  2. Wykonaj następujące czynności, w oparciu o system operacyjny:

     W Windows® 7:

     a) Kliknij zakładkę **Aplikacje**.

     b) Wybierz nieodpowiadający program, a następnie kliknij **Zakończ zadanie**.

     W Windows® 8.1:

     W zakładce **Processes (Procesy)** programu **Task Manager (Menedżer zadań)**, wybierz program, który nie odpowiada, a następnie kliknij **End Task (Zakończ zadanie)**.
- Jeśli nie odpowiada klawiatura. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania w górnej części obudowy, aż do wyłączenia komputera. Następnie naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia.

? *Nie można połączyć się z siecią bezprzewodową przez kartę WLAN ASUS (wyłącznie wybranych modelach)?*

- Upewnij się, że wprowadzony został prawidłowy klucz zabezpieczenia dla sieci z którą ma nastąpić połączenie.
- Podłącz anteny zewnętrzne (opcjonalne) do złączy anteny karty WLAN ASUS i umieść anteny na obudowie komputera, aby uzyskać najlepsze działanie połączenia bezprzewodowego.

? *Nie działają przyciski strzałek keypada numerycznego.*

Sprawdź, czy jest wyłączona dioda LED Number Lock. Jeśli dioda LED Number Lock jest włączona, przyciski keypada numerycznego można używać wyłącznie do wprowadzania liczb. Aby używać przycisków strzałek keypada numerycznego, naciśnij przycisk Number Lock w celu wyłączenia diody LED.

? *Brak obrazu na monitorze.*

- Sprawdź, czy włączone jest zasilanie monitora.
- Upewnij się, że monitor jest prawidłowo podłączony do portu wyjścia video komputera.
- Jeśli komputer jest dostarczany z dyskretną kartą graficzną, upewnij się, że monitor jest podłączony do portu wyjścia video na dyskretnej karcie graficznej.
- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza video monitora. Jeśli okaże się, że szpilki są wygięte należy wymienić kabel złącza video monitora.
- Sprawdź, czy monitor jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania.
- Sprawdź dokumentację dostarczoną z monitorem w celu uzyskania dalszych informacji dotyczących rozwiązywania problemów.

? *Podczas używania wielu monitorów, obraz jest wyświetlany tylko na jednym monitorze.*

- Sprawdź, czy jest włączone zasilanie obydwu monitorów.
- W czasie autotestu POST, obraz jest wyświetlany tylko na monitorze podłączonym do portu VGA. Funkcja podwójnego wyświetlacza działa jedynie w systemie Windows.
- Po zainstalowaniu w komputerze karty graficznej, upewnij się, że monitory są podłączone do portów wyjścia karty graficznej.
- Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia wielu wyświetlaczy.

? *Mój komputer nie wykrywa urządzenia pamięci USB.*

- Przy pierwszym podłączeniu urządzenia pamięci USB do komputera, Windows automatycznie instaluje jego sterownik. Zaczekaj chwilę i przejdź do Mój komputer, aby sprawdzić, czy zostało wykryte urządzenie pamięci masowej USB.
- Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do innego komputera, aby sprawdzić, czy urządzenie pamięci masowej USB działa nieprawidłowo lub jest uszkodzone.

? *Chcę przywrócić lub cofnąć zmiany ustawień mojego komputera, bez wpływu na moje osobiste pliki lub dane.*

W Windows® 7:

Funkcja Przywracanie systemu Windows® umożliwia przywrócenie lub cofnięcie zmian ustawień systemu komputera, bez wpływu na osobiste dane, takie jak dokumenty lub zdjęcia. Dalsze, szczegółowe informacje znajdują się w części **Przywracanie systemu** w Rozdziale 2.

W Windows® 8.1:

Do przywracania lub cofania zmian w ustawieniach systemu komputerowego, bez wpływu na dane osobiste, takie jak dokumenty lub zdjęcia, można użyć opcji przywracania Windows® 8.1 **Refresh everything without affecting your files (Odśwież wszystko, bez zmiany plików)**. Aby użyć tę opcję przywracania, kliknij na pasku **Charms bar Settings (Ustawienia) > Change PC Settings (Zmień ustawienia PC) > General (Ogólne)**, wybierz **Refresh everything without affecting your files (Odśwież wszystko, bez zmiany plików)** i kliknij **Get Started (Rozpoczęcie).**

? *Rozciągnięty obraz w HDTV.*

- Jest to spowodowane różnymi rozdzielczościami monitora i HDTV. Wyreguluj rozdzielczość ekranu, aby dopasować ją do HDTV. W celu zmiany rozdzielczosci ekranu:

W Windows® 7:

1. Wykonaj następujące działania w celu otwarcia ekranu ustawień **Rozdzielczość ekranu**:
   - Kliknij > **Panel sterowania** > **Wygląd i personalizacja** > **Ekran** > **Zmień ustawienia ekranu**.
   - Kliknij prawym przyciskiem w dowolnym miejscu na pulpicie Windows. Po wyświetleniu menu pomocniczego, kliknij **Personalizuj** > **Ekran** > **Zmień ustawienia ekranu**.
2. Wyreguluj rozdzielczość. Informacje o rozdzielczości znajdują się w dokuementacji dostarczonej z HDTV.
3. Kliknij **Zastosuj** lub **OK**. Następnie kliknij w komunikacie potwierdzenia **Zachowaj zmiany**.

W Windows® 8.1:

- Wykonaj następujące działania w celu otwarcia ekranu ustawień **Rozdzielczość ekranu**:

Z ekranu Star

a) Uruchom ekran All Apps (Wszystkie aplikacje) i przypnij Control Panel (Panel sterowania) do ekranu Start.

> W celu uzyskania szczegółów sprawdź, Przypinanie aplikacji na ekranie Start, w części Praca z aplikacjami w Windows®.

b) W opcji Control Panel (Panel sterowania), kliknij **Adjust screen resolution (Wyeguluj rozdzielczość ekranu)** w **Appearance and Personalization (Wygląd i personalizacja).**

Z ekranu trybu Desktop (Pulpit)

a) Uruchom tryb Desktop (Pulpit) z ekranu Start.

b) Kliknij prawym przyciskiem w dowolnym miejscu ekranu trybu Desktop (Pulpit). Po wyświetleniu menu podręcznego, kliknij **Personalize (Personalizuj) > Display (Wyświetlacz) > Change display settings (Zmień ustawienia wyświetlania).**

? *Moje głośniki nie wytwarzają dźwięku.*

- Upewnij się, że głośniki są podłączone do portu wyjścia liniowego (jasnozielony) na panelu przednim lub na panelu tylnym.
- Sprawdź, czy głośnik jest podłączony do źródła zasilania prądem elektrycznym i czy jest włączony.
- Wyreguluj głośność głośnika.
- Upewnij się, że nie są wyciszone dźwięki systemu komputera.
  - Jeśli są wyciszone, ikona głośności wygląda jak . Aby włączyć dźwięki systemu, kliknij w obszarze powiadomień Windows, a następnie kliknij
  - Jeśli nie są wyciszone, kliknij i przeciągnij suwak w celu regulacji głośności.
- Podłącz głośniki do innego komputera, aby sprawdzić, czy działają prawidłowo.

? *Nie można odczytać dysku w napędzie DVD.*

- Sprawdź, czy dysk został włożony stroną z etykietą skierowaną do góry.
- Sprawdź, czy dysk jest wyśrodkowany na tacy, szczególnie dotyczy to dysków o niestandardowych rozmiarach lub kształtach.
- Sprawdź, czy dysk nie jest zarysowany lub uszkodzony.

? *Nie odpowiada przycisk wysuwania napędu DVD.*

1. W Windows® 7, kliknij > **Computer (Komputer)**.

   W Windows® 8.1, Przesuń wskaźnik myszy nad dolny lewy róg pulpitu Windows®, a następnie kliknij prawym przyciskiem miniaturkę na ekranie Start. W menu pomocniczym, kliknij **File Explorer (Eksplorator plików)**, aby otworzyć ekran **Computer (Komputer)**.

2. Kliknij prawym przyciskiem , a następnie kliknij **Wysuń** w menu.

Zasilanie

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak zasilania (Wyłączony wskaźnik zasilania)	Nieprawidłowe napięcie zasilania	• Ustaw przełącznik napięcia zasilania komputera, na napięcie wymagane w danym regionie. • Wyreguluj ustawienia napięcia. Upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od gniazda zasilania.
	Komputer nie jest włączony.	Naciśnij przycisk zasilania na panelu przednim, aby upewnić się, że komputer jest włączony.
	Nieprawidłowo podłączony przewód zasilający komputera.	• Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony. • Użyj innego, zgodnego przewodu zasilającego.
	Problemy z zasilaczem (PSU)	W celu zainstalowania innego PSU na komputerze prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym ASUS.

Wyświetlacz

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak wyjścia wyświetlania po włączeniu komputera (Czarny ekran)	Kabel sygnałowy nie jest podłączony do prawidłowego portu VGA komputera.	• Podłącz kabel sygnałowy do prawidłowego portu wyświetlania (wbudowany port VGA lub dyskretny port VGA). • Jeśli używana jest dyskretna karta graficzna VGA, podłącz kabel sygnałowy do portu dyskretnej karty VGA.
	Problemy dotyczące kabla sygnałowego	Spróbuj podłączyć go do innego monitora.

LAN

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Nie można uzyskać dostępu do Internetu	Niepodłączony kabel LAN.	Podłącz do komputera kabel LAN.
	Problemy dotyczące kabla LAN	Upewnij się, że jest włączona dioda LED LAN. Jeśli nie, wypróbuj inny kabel LAN. Jeśli dalej nie działa, skontaktuj się z punktem serwisowym ASUS.
	Komputer nie jest prawidłowo podłączony do routera lub huba.	Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do routera lub huba.
	Ustawienia sieci	Skontaktuj się z ISP (Dostawca usługi połączenia z Internetem) w celu uzyskania prawidłowych ustawień LAN.
	Problemy spowodowane programem antywirusowym	Zamknij program antywirusowy.
	Problemy związane ze sterownikiem	Zainstaluj ponownie sterownik LAN

Audio

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Brak audio	Głośnik lub słuchawki podłączone do niewłaściwego portu.	• Sprawdź prawidłowy port w podręczniku użytkownika komputera. • Odłącz i podłącz ponownie głośnik do komputera.
	Nie działa głośnik lub słuchawki.	Wypróbuj inny głośnik lub słuchawki.
	Nie działają porty audio z przodu i z tyłu.	Wypróbuj porty audio z przodu i z tyłu. Jeśli jeden z nich nie działa, sprawdź, czy port jest ustawiony na wiele kanałów.
	Problemy związane ze sterownikiem	Zainstaluj ponownie sterownik audio

System

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Za wolne działanie systemu	Zbyt wiele uruchomionych programów.	Zamknij niektóre programy.
	Atak wirusa komputerowego	• Użyj programu antywirusowego do wyszukania wirusów i naprawy komputera. • Zainstaluj ponownie system operacyjny.
System często zawiesza się lub zatrzymuje.	Awaria dysku twardego	• Wyślij uszkodzony dysk twardy do punktu serwisowego ASUS w celu naprawy. • Wymień dysk twardy na nowy.
	Problemy związane z modułem pamięci	• Wymień moduły pamięci na zgodne. • Odłącz dodatkowe, zainstalowane moduły pamięci, a następnie spróbuj ponownie. • Skontaktuj się z Punktem serwisowym ASUS w celu uzyskania pomocy.
	Nieprawidłowa wentylacja komputera.	Przestaw komputer w miejsce o lepszym przepływie powietrza.
	Zainstalowane niezgodne oprogramowanie.	Zainstaluj ponownie system operacyjny i zainstaluj zgodne oprogramowanie.

CPU

Problem	Możliwa przyczyna	Akcja
Za duży hałas po włączeniu komputera.	Uruchamianie komputera.	Jest to normalne. Po właczeniu zasilania komputera, wentylator działa z pełną szybkością. Obroty wentylatora zwalniają po przejściu do systemu operacyjnego.
	Zmienione zostały ustawienia BIOS.	Przywróć domyślne ustawienia BIOS.
	Stara wersja BIOS	Zaktualizuj BIOS do najnowszej wersji. Odwiedź stronę pomocy technicznej ASUS, pod adresem **http://support.asus.com** w celu pobrania najnowszej wersji BIOS.
Komputer jest zbyt głośny podczas używania.	Wymieniony został wentylator CPU.	Upewnij się, że używany jest zgodny lub zalecany przez ASUS wentylator CPU.
	Niewystarczająca wentylacja komputera.	Przestaw komputer w miejsce o lepszym przepływie powietrza.
	Za wysoka temperatura systemu.	• Wykonaj aktualizację BIOS. • Jeśli wiesz jak ponownie zainstalować płytę główną, spróbuj oczyścić miejsce wewnątrz obudowy. • Skontaktuj się z Punktem serwisowym ASUS w celu uzyskania pomocy.

Jeśli problem nadal utrzymuje się, sprawdź kartę gwarancyjną komputera desktop PC i skontaktuj się z punktem serwisowym ASUS. Odwiedź stronę pomocy technicznej ASUS, pod adresem **http://support.asus.com** w celu uzyskania informacji o serwisie.

ASUS Bordsdator
Windows® 7 / Windows® 8.1
Bruksanvisning

SW8623
Andra utgåvan
Februari 2014
Upphovsrätt © ASUSTeK Computer Inc.
Alla rättigheter förbehållna

Kapitel 1
Använda Windows® 7

Start för första gången

När du använder din dator första gången kommer en serie med skärmar att visas för att guida dig genom konfigurationen av Windows® 7 operativsystemet.

Starta första gången:

1. Slå på datorn. Vänta några minuter tills skärmen **Set Up Windows (Inställning av Windows)** visas.
2. Välj ditt språk från rullgardinslistan. Klicka på **Next (Nästa)**.
3. Välj **Country or region (Land eller region)**, **Time and currency (Tid och valuta)** och **Keyboard layout (Tangentbordslayout)** från rullgardinslistan. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Knappa in ett unikt namn för **user name (användarnamn)** och **computer name (datornamn)**. Klicka på **Next (Nästa)**.
5. Knappa in den nödvändiga informationen för att ställa in ditt lösenord och klicka på **Next (Nästa)**. Du kan också klicka på **Next (Nästa)** för att hoppa över detta steg utan att ange någon information.

Om du vill ställa in ett lösenord för ditt konto senare, se avsnittet **Ställa in ett användarkonto och lösenord** i detta kapitel.

6. Läs noga igenom licensvillkoren. Markera **I accept the license terms (Jag accepterar licensvillkoren)** och klicka på **Next (Nästa)**.
7. Välj **Use recommended settings (Använd rekommenderade inställningar)** eller **Install important updates only (Installera endast viktiga uppdateringar)** för att ställa in säkerhetsinställningarna för din dator. För att hoppa över detta steg välj **Ask me later (Fråga mig senare)**.
8. Granska tid- och datuminställningarna. Klicka på **Next (Nästa)**. Systemet laddar den nya inställningarna och startar om. Du kan nu börja använda din dator.

Använda Windows® 7 skrivbord

Klicka på startikonen > Hjälp och support för att få mer information om Windows® 7.

Använda startmenyn

Startmenyn ger dig åtkomst till program, hjälpmedel och andra användbara poster på din dator. Den ger dig också ytterligare information om Windows 7 via **Help and support (Hjälp och support)** funktionen.

Starta poster från startmenyn

Att starta poster från startmenyn:

1. Från Windows® aktivtetsfält, klicka på Start-ikonen .
2. Från startmenyn, välj den post som du vill starta.

Du kan fästa program som du vill ska konstant visas på startmenyn. För mer detaljer se avsnittet **Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet** i detta kapitel.

Använda posten Komma igång

Getting Started (Komma igång) posten på startmenyn innehåller information om vissa grundläggande uppgifter såsom personifiera Windows®, lägga till nya användare och överföra filer för att hjälpa dig att bekanta dig med att använda Windows® 7.

Använda posten Komma igång:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Välj **Getting Started (Komma igång)**. Listan med tillgängliga aktiviteter visas.
3. Välj den uppgift som du vill genomföra.

Använda aktivitetsfältet

Aktivitetsfältet låter dig starta och hantera program eller poster som finns installerade på din dator.

Starta ett program från aktivitetsfältet

Starta ett program från aktivitetsfältet:

- Från Windows® aktivitetsfält, klicka på en ikon för att starta den. Klicka på ikonen igen för att dölja programmet.

Du kan fästa program som du vill ska konstant visas på aktivitetsfältet. För mer detaljer se avsnittet **Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet** i detta kapitel.

Fästa poster på snabblistan

När du högerklickar på en ikon i aktivitetsfältet startar en snabblista som ger dig snabbåtkomst till programmens eller posternas relaterade länkar. Du kan fästa poster på snabblistan såsom favoritswebbsidan, ofta besökta mappar eller enheter eller nyligen spelade mediafiler.

Fästa poster på snabblistan:

1. Högerklicka på en ikon från aktivetetsfältet.
2. Från snabblistan, högerklicka på den post som du vill fästa, välj sedan **Pin to this list (Fäst på denna lista)**.

Borttagning av poster från snabblistan

Borttagning av poster från snabblistan:

1. Högerklicka på en ikon från aktivetetsfältet.
2. Från snabblistan, högerklicka på den post som du vill ta bort från snabblistan, välj sedan **Unpin from this list (Ta bort från denna lista)**.

Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet

Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Högerklicka på den post som du vill fästa på startmenyn eller aktivitetsfältet.
3. Välj **Pin to Taskbar (Fäst på aktivitetsfältet)** eller **Pin to Start menu (Fäst på startmenyn)**.

Du kan också högerklicka på ikonen för ett program som körs i aktivitetsfältet, välj sedan **Pin this program to taskbar (Fäst detta program på aktivitetsfältet)**.

Ta bort program från startmenyn

Ta bort program från startmenyn:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Från startmenyn, högerklicka på det program som du vill ta bort, klicka sedan på **Remove from this list (Ta bort från denna lista)**.

Ta bort program från aktivitetsfältet

Ta bort program från aktivitetsfältet:

1. Från aktivitetsfältet, högerklicka på den post som du vill ta bort från aktivitetsfältet, välj sedan **Unpin this program from taskbar (Ta bort detta program från aktivitetsfältet)**.

Använda meddelandeområdet

Som standard visar meddelandeområdet dessa tre ikoner:

	Åtgärdscentermeddelande Klicka på denna ikon för att visa alla varningar och meddelanden och starta Windows® åtgärdscenter.
	Nätverksanslutning Denna ikon visar anslutningsstatusen och signalstyrkan för den trådanslutna eller trådlösa nätverksanslutningen.
	Volym Klicka på denna ikon för att justera volymen.

Visa ett varningsmeddelande

Visa ett varningsmeddelande:

- Klicka på meddelandeikonen , klicka sedan på meddelandet för att öppna det.

För ytterligare detaljer se avsnittet **Använda Windows® Åtgärdscenter** i detta kapitel.

Anpassa ikoner och meddelanden

Du kan välja att visa eller dölja ikonerna och meddelanden i aktivitetsfältet eller i meddelandeområdet.

Anpassa ikoner och meddelanden:

1. Från meddelandeområdet klicka på pilikonen .
2. Klicka på **Customize (Anpassa)**.
3. Från rullgardingsmenyn väljer du det uppträdande för ikonerna eller posterna som du vill anpassa.

Hantera dina filer och mappar

Använda Windows® Utforskaren

Windows® Utforskaren låter dig visa, hantera och organisera dina filer och mappar.

Starta Windows® Utforskaren

Starta Windows Utforskaren:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Klicka **Computer (Dator)** för att starta Windows Utforskaren.

Utforska filer och mappar

Utforska filer och mappar:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från navigations- eller visningspanelen bläddrar du efter platsen för dina data.
3. Från adressfältet klickar du på pilen för att visa innehållet på enheten eller i mappen.

Anpassa filens/mappens visning

Anpassa filens/mappens visning:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från navigeringspanelen välj platsen för dina data.
3. Från verktygsfältet klickar du på Visa ikonen .
4. Från Visa menyn, flytta skjutreglaget för att välja hur du vill visa filen/mappen.

Du kan också högerklicka var som helst i visningspanelen och klicka på **View (Visa)** och välj den visningstyp som du önskar.

Arrangera dina filer

Arrangera dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från fältet **Arrange by (Arrangera efter)** klicka för att visa rullgardinslistan.
3. Välj din önskade arrangeringstyp.

Sortera dina filer

Sortera dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Högerklicka någonstans i visningspanelen.
3. Från menyn som visas väljer du **Sort by (Sortera efter)** sedan väljer du önskad sorteringstyp.

Gruppera dina filer

Gruppering av dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Högerklicka någonstans i visningspanelen.
3. Från menyn som visas väljer du **Group by (Gruppera efter)** sedan väljer du önskad gruppering.

Lägga till en ny mapp

Lägga till en ny mapp:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från verktygsfältet klicka på **New folder (Ny mapp)**.
3. Infoga namnet för nya mappen.

Du kan också högerklicka någonstans i visningspanelen och klicka på **New (Ny)** > **Folder (Mapp)**.

Säkerhetskopiera dina filer

Skapa en säkerhetskopiering

Ställa in en säkerhetskopiering:

1. Klicka på > **All Programs (Program)** > **Maintenance (Underhåll)** > **Backup and Restore (Säkerhetskopiering och återställning)**.
2. Klicka på **Set up backup (Säkerhetskopiera filer)**. Klicka på **Next (Nästa)**.3. Välj destination för din säkerhetskopia. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Välj **Let Windows choose (recommended) (Låt Windows välja (rekommenderas))** eller **Let me choose as your backup mode (Låt mig välja mitt säkerhetskopieringsläge)**.

Om du väljer **Let Windows choose (Låt Windows välja)** kommer inte Windows att säkerhetskopiera dina program, FAT-formaterade filer, filer i papperskorgen eller temporära filer som är större än 1 GB.

5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja processen.

Återställning av ditt system

Windows® Systemåterställningsfunktion skapar en återställningspunkt där datorns systeminställningar sparas vid en viss tid och datum. Den låter dig återställa eller ångra ändringar gjorda i din dators systeminställningar utan att det påverkar dina personliga data.

Återställning av ditt system:

1. Stäng alla program som körs.
2. Klicka på > **All Programs (Program)** > **Accessories (Tillbehör)** > **System Tools (Systemverktyg)** > **System Restore (Systemåterställning)**.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja processen.

Skydda din dator

Använda Windows® 7 åtgärdscenter

Windows® 7 åtgärdscenter ger dig larmmeddelanden, säkerhetsinformation, information om systemunderhåll och alternativ att automatiskt felsöka och reparera vissa vanliga datorproblem.

Du kan anpassa meddelandena. För ytterligare detaljer se tidigare avsnitt **Anpassa ikoner och meddelanden** i detta kapitel.

Starta Windows® 7 åtgärdscenter

Starta Windows® 7 åtgärdscenter:

1. För att starta Windows 7 åtgärdscenter klicka på meddelandeikonen , klicka sedan på **Open Action Center (Öppna åtgärdscentret)**.
2. Från Windows 7 åtgärdscenter klickar du på den uppgift som du vill genomföra.

Använda Windows® Uppdatering

Windows uppdatering låter dig söka efter och installera de senaste uppdateringarna för att förbättra säkerheten och prestandan hos din dator.

Starta Windows® Uppdatering

Starta Windows® Uppdatering:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Välj **All Programs (Program)** > **Windows Update (Windows uppdatering)**.
3. Från Windows uppdateringsskärm klickar du på den uppgift som du vill genomföra.

Ställa in ett användarkonto och lösenord

Du kan skapa användarkonto och lösenord för personer som vill använda din dator.

Ställa in ett användarkonto

Ställa in ett användarkonto:

1. Från Windows® aktivitetsfält klicka på > **Getting Started (Komma igång)** > **Add new users (Lägg till ny användare)**.
2. Välj **Manage another account (Hantera annat konto)**.
3. Välj **Create a new account (Skapa ett nytt konto)**.
4. Knappa in namnet på den nya användaren.
5. Välj antingen **Standard user (Standardanvändare)** eller **Administrator (Administratör)** som användartyp.
6. När du är klar, klicka på **Create Account (Skapa konto)**.

Ställa in ett användarlösenord

Ställa in ett användarlösenord:

1. Välj den användare som du vill ställa in ett lösenord för.
2. Välj **Create a password (Skapa ett lösenord)**.
3. Knappa in en lösenord och bekräfta det. Skriv in ditt lösenordstips.
4. När du är klar, klicka på **Create password (Skapa lösenord)**.

Aktivera antivirusprogrammet

Trend Micro Internet Security är förinstallerat på din dator. Det är en tredjeparts antivirusprogram som skyddar din dator mot virusattacker. Det köps separat. Du har en 30-dagars testperiod efter aktivering av det.

För att aktivera Trend Micro Internet Security:

1. Kör Trend Micro Internet Security programmet.
2. Läs noga igenom licensvillkoren. Klicka på **Agree & Activate (Samtycker och aktivera)**.
3. Mata in din e-postadress och välj plats där du befinner dig. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Klicka på Avsluta för att fullborda aktiveringen.

Öppna Windows® Hjälp och support

Windows® Hjälp och support ger dig guidning och svar om användning av program under Windows® 7 plattformen.

För att starta Windows® Hjälp och support klicka på > **Help and Support (Hjälp och support)**.

Se till att du är ansluten till internet för att erhålla den senaste Windows® online-hjälpen.

Kapitel 2
Använda Windows® 8.1

Starta första gången

När du startar datorn första gången, uppträder flera skärmar för att vägleda dig genom konfigurationen av grundingställningarna i ditt Windows® 8.1-operativsystem.

Starta din bordsdator första gången:

1. Tryck på strömknappen på bordsdator. Vänta några minuter tills installationsskrärmen visas.
2. På installationsskärmen väljer du vilket språk din bärbara dator ska använda. När andra inställningar dyker upp, välj land eller region, app-språk, tangentbordslayout och tidszon, och tryck på Next (Nästa).
3. Läs noga igenom licensvillkoren och tryck på I Accept (Jag accepterar).
4. Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera grundfunktionerna:
    - Anpassa
    - Anslut
    - Inställningar
    - Ditt konto
5. När du konfigurerat grundinställningarna visas handledningen för Windows® 8.1. Titta igenom den för att lära dig mer om funktioner i Windows®8.1.

Låsskärm i Windows® 8.1

Låsskärmen i Windows®8.1 kan visas när din bärbara dator öppnar Windows®8.1-operativsystemet. Tryck på låsskärmen eller tryck på någon av knapparna på den bordsdator för att fortsätta.

Using the Windows® UI (använda Metro-gränssnittet)

Windows®-gränssnittet är den brickbaserade bildskärmen som används i Windows® 8.1. Det inkluderar följande egenskaper som du kan använda när du arbetar på din bordsdator.

Startskärmen

Startskärmen visas när du loggat in på ditt användarkonto. Den hjälper dig att organisera de program och applikationer du behöver på en enda plats.

Tryck på Windows-tangenten [⊞] för att starta Startskärmen från valfri app.

Windows®-appar

Detta är appar som fästs på Startskärmen och visas i brickformat för lätt och enkel åtkomst

En skärmupplösning på 1024 x 768 bildpunkter eller mer krävs för att köra en Windows®-app.

Vissa appar kräver att du loggar in på ditt Microsoft-konto innan de kan köras för fullt.

Klickbara områden

Med klickbara områden på skärmen kan du starta program och komma åt inställningar på din bordsdator. Funktionerna i de här klickbara områdena kan aktiveras med din mus.

Klickbara områden på en app som körs

Klickbara områden på Startskärmen

Se nästa sida för funktionerna i de klickbara områdena.

Klickbart område	Åtgärd
övre vänstra hörnet	Hovra med muspekaren och klicka sedan på miniatyrbilden för en tidigare app för att återgå till den appen.
	Flytta muspekaren neråt för att visa alla appar som körs.
nedre vänstra hörnet	**Från en skärm i en app som körs:** Sväva med muspekaren på det nedre vänstra hörnet och tryck därefter på för att gå tillbaka till startskärmen. **OBS:** Du kan också trycka på Windows-knappen på tangentbordet för att gå tillbaka till startskärmen. **Från Startskärmen:** Sväva med muspekaren på det nedre vänstra hörnet och tryck därefter på för att gå tillbaka till appen.
övre delen	Hovra med muspekaren tills den ändras till en handikon. Dra och släpp sedan appen på en ny plats. **NOTERA:** Den här funktionen för klickbara områden fungerar endast på en app som körs eller när du vill använda Fäst-funktionen. För med detaljer, se **Snap feature (Fästfunktionen) under Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar).**
övre och nedre högra hörnet	Hovra med muspekaren för att starta Charmsfält.

Arbeta med Windows®-appar

Starta och anpassa dina appar med datorns tangentbord eller mus.

Starta appar

- Placera muspekaren på en app och starta den genom att vänsterklicka.
- Tryck på <Tab> två gånger och använd sedan piltangenterna för att bläddra igenom apparna. Tryck på <Enter> för att starta vald app.

Anpassa appar

Du kan flytta på, ändra storlek på eller plocka bort appar från startskärmen via följande steg.

- För att flytta på en app, dra och släpp den på en ny plats.

Storleksändring av program

Högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och tryck sedan på och välj en storlek för apprutan.

Plocka bort appar

Plocka bort en app från Startskärmen genom att högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och klicka sedan på Unpin from **Start (Plocka bort från Start)**.

Stänga appar

- Flytta muspekaren till överdelen av den startade appen och vänta tills pekaren förvandlas till en handikon.
- Dra och släpp sedan appen till skärmens nedre del för att stänga den.
- Från skärmen i den körda appen, tryck på <Alt> + <F4>.

Komma åt skärmen Alla appar

I skärmen Alla appar kan du konfigurera inställningarna för en app eller fästa den på Startskärmen eller aktivitetsfältet i skrivbordsläget.

Öppna skärmen Alla appar

- På startskärmen klickar du på .
- Från startskärmen trycker du på <**Tab**>,och därefter på <**Enter**> .

Fästa en app på Startskärmen

1. Starta Alla appar-skärmen.
2. I Alla appar-skärmen, högerklicka på en app för att visa dess inställningsfält.
3. I inställningsfältet, klicka på **Pin to Start** (**Fäst på Start**).

Charmsfält

Charmsfält är ett verktygsfält som kan aktiveras på bildskärmens högersida. Det består av flera verktyg som låter dig dela applikationer och ge snabbåtkomst för anpassning av inställningarna för din bordsdator.

Starta Charmsfält

När det anropas visas Charmsfält först som en uppsättning vita ikoner. Bilden ovan visar hur Charmsfält ser ut när det aktiverats.

Starta Charmsfält med datorns tangentbord eller mus.

- Flytta muspekaren till bildskärmens övre eller nedre högra hörn.
- Tryck på + <C>.

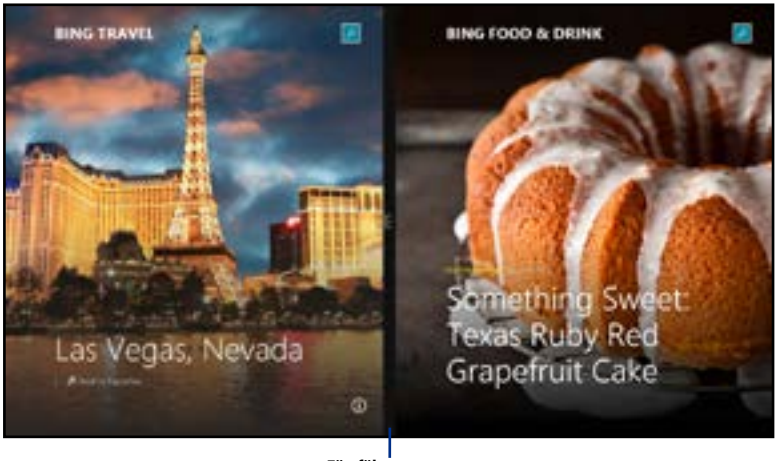
Inside the Charms bar

	Sök Med det här verktyget kan du leta efter filer, applikationer eller program på din bordsdator.
	Dela Med det här verktyget kan du dela applikationer via sociala nätverk eller e-post.
	Start Det här verktyget återgår till Startskärmen. I Startskärmen kan du också använda den hör funktionen för att återgå till en tidigare öppnad app.
	Enheter Med det här verktyget kan du komma åt och dela filer med de enheter som anslutits till din bordsdator, t.ex. en extern bildskärm eller skrivare.
	Inställningar Med det här verktyget kan du komma åt datorinställningarna på din bordsdator.

Fästfunktionen

Fästfunktionen visar två appar sida vid sida så att du kan arbeta eller växla mellan apparna.

En skärmupplösning på minst 1366 x 768 bildpunkter krävs för att använda Fästfunktionen.



Fästfältet

Använda Fäst

Använda Fäst

1. Aktivera fönstret Fäst med datorns tangentbord eller mus.

   Med musen

   a) Klicka på en app för att starta den.

   b) Hovra med muspekaren på bildskärmens övre del.

   c) När pekaren förvandlas till en handikon, dra och släpp appen till höger eller vänster om skärmpanelen.

   Med tangentbordet

   - Starta en app och tryck på + < . > + vänster eller höger pilknapp för att placera den första appen på skärmens vänstra eller högra sida.

Andra tangentbordsgenvägar

Med tangentbordet kan du också använda följande genvägar för att hjälpa dig att starta applikationer och navigera i Windows® 8.1.

	Växlar mellan Startskärmen och senast körda app.
+ <D>	Startar skrivbordet.
+ <E>	Startar datorfönstret på skrivbordet.
+ <F>	Öppnar filsökningsrutan.
+ <H>	Öppnar delningsrutan.
+ <I>	Öppnar inställningsrutan.
+ <K>	Öppnar enhetsrutan.
+ <L>	Aktiverar låsskärmen.
+ <M>	Minimera alla aktiva skärmar.
+ <P>	Öppnar den andra bildskärmsrutan.
+ <Q>	Öppnar sökrutan Överallt.
+ <R>	Öppnar fönstret Kör.
+ <U>	Öppnar Hjälpmedelscenter.
+ <W>	Öppnar sökrutan för inställningar.
+ <X>	Öppnar en menyruta med Windows-verktyg.

+ <+>	Startar förstoraren och zoomar in på skärmen.
+ <->	Zoomar ut ur fönstret.
+ <Enter>	Öppnar inställningarna för Skärmläsaren.

Stänga AV bordsdatorn

Stänga AV bordsdatorn:

Gör något av följande för att stänga av bordsdatorn:

- I Charmsfält, klicka på **Settings (Inställningar) > Power (Strömförsörjning) > Shut down (Stäng av)** för normal avstängning.
- I inloggningsfönstret, klicka på **Power (Strömförsörjning) > Shutdown (Stäng av)**.
- Om datorn inte svarar, håll ner strömbrytaren i minst fyra (4) sekunder tills datorn stängs av.

Försätta datorn i viloläge

För att försätta datorn i viloläge, tryck en gång på strömbrytaren.

Öppna BIOS-inställningarna

BIOS (Basic Input and Output System) lagrar systeminställningar för maskinvara som behövs för systemstart av bordsdatorn.

I normala fall gäller BIOS-inställningarna de flesta situationer för att garantera optimal prestanda. Ändra inte på standard-BIOS-inställningarna annat än i följande fall:

- Ett felmeddelande visas på skärmen under systemstart och begär att du kör BIOS-inställningarna.
- Du har installerat en ny systemkomponent som kräver ytterligare BIOS-inställningar eller –uppdatering.

Felaktiga BIOS-inställningar kan resultera i instabilitet eller startfel. Du rekommenderas å det starkaste att endast ändra BIOS-inställningar med hjälp av utbildad servicepersonal.

Snabböppning av BIOS

Windows® 8.1 startar snabbt och därför har vi utvecklat följande tre sätt för att du snabbt ska kunna komma åt BIOS.

- Tryck på strömbrytaren i minst fyra sekunder för att stänga av bordsdatorn och tryck sedan på strömbrytaren en gång till för att starta datorn igen. Tryck sedan på <Del> under POST.
- När datorn är avstängd, dra ut nätsladden ur datorn. Sätt tillbaka sladden och tryck sedan på strömknappen på datorn. Tryck på <Del> under POST.

POST (Power-On Self Test) är en serie programvarukontrollerade diagnostiska tester som körs när du startar datorn.

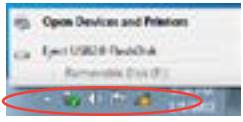
Kapitel 3
Andra funktioner i Windows® 7 / Windows® 8.1

Ta bort en USB-lagringsenhet

Windows® 7

Att ta bort en USB-lagringsenhet i Windows® 7:

1. Klicka på i Windows meddelandefält på datorn och klicka sedan på **Eject USB2.0 FlashDisk (mata ut USB 2.0 flashdisk)** eller **Eject USB3.0 FlashDisk (mata ut USB 3.0 flashdisk)** om du använder USB3.0 flashenheten eller USB3.0-kompatibla enheter.

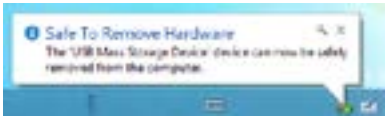


2. När meddelandet **Safe to Remove Hardware (Säkert att ta bort hårdvara)** poppar upp, ta bort USB-lagringsenheten från din dator.

Windows® 8.1

Att ta bort en USB-lagringsenhet i Windows® 8.1:

1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.
2. Klicka på i aktivitetsfältet och klicka sedan på **Eject [Name of USB Drive] (Mata ut [USB-enhetens namn])**.
3. När meddelandet **Safe to Remove Hardware (Säkert att ta bort hårdvara)** poppar upp, ta bort USB-lagringsenheten från din dator.



Ta INTE bort en USB-lagringsenhet när dataöverföring pågår. Om så görs kan det orsaka dataförlust eller ge skador på USB-lagringsenheten.

Konfigurera skärmupplösningsinställningarna

Windows® 7

För att konfigurera skärmupplösningsinställningarna i Windows® 7:

1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:
   - Klicka på > **Control Panel (Kontrollpanelen)** > **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning)** > **Display (Skärm)** > **Change display settings (Ändra skärminställningar)**.
   - Högerklicka någonstans på Windowsskrivbordet. När popup menyn visas klicka på **Personalize (Personifiera)** > **Display (Skärm)** > **Change display settings (Ändra skärminställningar)**.
2. Välj skärmläget från **Multiple displays: (Multipla skärmar:)** rullgardinslistan.
   - **Duplicera dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en dublett av din huvudskärm.
   - **Utöka dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en utökad skärm. Detta ökar ditt skrivbordsutrymme.
   - **Visa endast skrivbordet på 1 / 2**: Välj detta alternativ för att endast visa skrivbordet på monitor 1 eller monitor 2.
   - **Ta bort denna skärm**: Välj detta alternativ för att ta bort den valda skärmen
3. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller **OK**. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

Windows® 8.1

För att konfigurera skärmupplösningsinställningarna i Windows® 8.1:

1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:

   Från startskärmen

   a) Starta Alla appar-skärmen och fäst kontrollpanelen på startskärmen.

   För mer detaljerad information, se **Pinning an app on the Start Screen (Fästa en app på startskärmen) i avsnittet Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

   b) I kontrollpanelen, klicka på **Adjust screen resolution (Justera skärmupplösningen)** under **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning).**

   I skärmen skrivbordsläge

   a) Starta skrivbordsläge i startskärmen.

   b) Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar**).

2. Välj skärmläget från **Multiple displays: (Multipla skärmar:)** rullgardinslistan.
   - **Duplicera dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en dublett av din huvudskärm.
   - **Utöka dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en utökad skärm. Detta ökar ditt skrivbordsutrymme.
   - **Visa endast skrivbordet på 1 / 2**: Välj detta alternativ för att endast visa skrivbordet på monitor 1 eller monitor 2.
3. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller **OK**. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

Konfigurera Internetanslutningsinställningarna

Trådanslutning

Windows® 7

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning

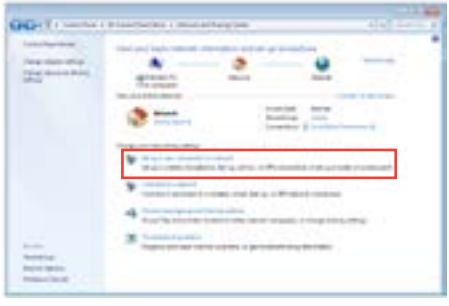
Konfigurering av en dynamisk IP-/PPPoE-nätverksanslutning:

1. Klicka på **Start (kontrollpanel) > Control Panel (nätverk och delningscenter) > Network and Sharing Center**
2. I fönstret Nätverks- och delningscenter, klicka på Change **Adapter settings (Ändra adapterinställningar)**.
3. Högerklicka på ditt LAN och **Properties (egenskaper)**.

4. Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (**Internetprotokoll version 4 (TCP/Ipv4)**) och klicka på **Properties (Egenskaper)**.
5. Välj **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** om du vill att IP-inställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**: och knappa in **IP address (IP-adress)** och **Subnet mask (Subnetmask)**.
6. Välj Obtain **DNS server address automatically (erhåll DNS-serveradress automatiskt)** om du vill att DNS-serverinställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following DNS server address (Använd följande DNS-serveradress)**: och knappa in **Preferred and Alternate DNS server (preferens och alternativ DNS-server)**.
7. När du är klar, klicka på **OK**.

Fortsätt med följande steg om du använder en PPPoE-anslutning.

8. Återgå till **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** och klicka sedan på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk**).



9. Välj **Connect to the Internet (Anslut till internet**) och klicka sedan på **Next (Nästa**).

10. Välj **Broadband (PPPoE) (Bredband (PPPoE**) och klicka sedan på **Next (Nästa)**.

11. Ange ditt användarnamn och lösenord och anslutningsnamn. Klicka på **Connect (Anslut**).
12. Klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta konfigurationen.
13. Klicka på nätverksikonen i aktivitetsfältet och klicka på den anslutning som du just skapade.
14. Ange användarnamn och lösenord. Klicka på **Connect (Anslut)** för att ansluta till Internet.

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning:

1. Upprepa steg 1 till 4 i föregående avsnitt.
2 Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**.
3. Ange IP-adressen, Subnet mask (nätmask) och Gateway (nätbrygga) från din internetleverantör.
4. Om så behövs ange önskad DNS-adress och alternativ adress.
5. När du är klar, klicka på **OK**.

Konfigurationsalternativ i Windows® 8.1

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning eller statisk IP-nätverksanslutning:

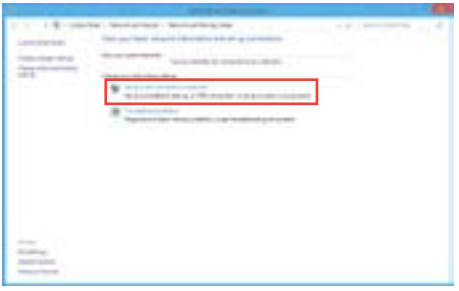
1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.

2. I Windows® aktivitetsfält, högerklicka på nätverksikonen och klicka sedan på **Open Network and Sharing Center (Öppna Nätverks- och delningscenter)**.
3. I fönstret Nätverks- och delningscenter, klicka på **Change Adapter settings (Ändra adapterinställningar.**
4. Högerklicka på ditt LAN och **Properties (egenskaper)**.
5. Klicka på **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internetprotokoll version 4(TCP/IPOv4**) och klicka sedan på **Properties (egenskaper)**.

6. Klicka på **Obtain an IP address automatically (Hämta en IP-address automatiskt)** och klicka sedan på **OK**.

Fortsätt med följande steg om du använder en PPPoE-anslutning.

7. Återgå till **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** och klicka sedan på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk**).



8. Välj **Connect to the Internet (Anslut till internet**) och klicka sedan på **Next (Nästa**).

9. Välj **Broadband (PPPoE) (Bredband (PPPoE**) och klicka sedan på **Next (Nästa)**.

10. Ange ditt användarnamn och lösenord och anslutningsnamn. Klicka på **Connect (Anslut**).
11. Klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta konfigurationen.
12. Klicka på nätverksikonen i aktivitetsfältet och klicka på den anslutning som du just skapade.
13. Ange användarnamn och lösenord. Klicka på **Connect (Anslut)** för att ansluta till Internet.

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning:

1. Upprepa steg 1 till 4 i föregående avsnitt **Konfigurera en dynamiskt IP/PPPoE-nätverksanslutning**.
2 Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**.
3. Ange IP-adressen, Subnet mask (nätmask) och Gateway (nätbrygga) från din internetleverantör.
4. Om så behövs ange önskad DNS-adress och alternativ adress.
5. När du är klar, klicka på **OK**.

Trådlös anslutning

Koppla upp dig till ett Wi-Fi-nätverk

Windows® 7

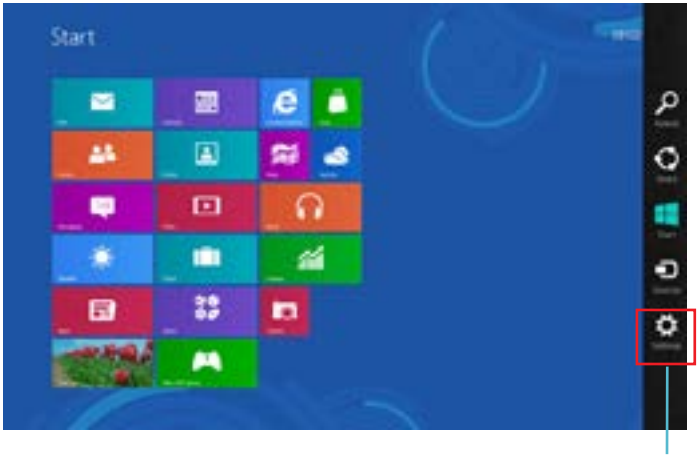
Ansluta till ett trådlöst nätverk:

1. Klicka på nätverksikonen i meddelandefältet för att visa tillgängliga trådlösa nätverk.
2. Välj det trådlösa nätverk som du vill ansluta till, klicka sedan på **Connect (Anslut)**.
3. Du kan behöva knappa in nätverkets säkerhetsnyckel för ett säkert trådlöst nätverk, klicka sedan på **OK**.
4. Vänta medan din dator ansluter till det trådlösa nätverket.
5. Den trådlösa anslutningen etablerades lyckosamt. Anslutningens status visas och nätverksikonen visar den anslutna statusen.

Windows® 8

Ansluta till ett trådlöst nätverk:

1. Gör något av följande för att starta **Charmsfält** på Startskärmen eller från valfritt applikationsläge:
   a) Hovra med muspekaren i bildskärmens övre eller nedre högra hörn.
   b) På tangentbordet, tryck på + <c>.



2. I Charmsfält, välj **Settings (Inställningar)** och klicka på nätverksikonen .
3. Välj det nätverk som du vill ansluta till i listan.
4. Klicka på **Connect (Anslut**).

Återställning av ditt system

Återställningsalternativ i Windows® 7

Använda återställningspartitionen

Återställningspartitionen återställer snabbt din bordsdators program till dess ursprungliga arbetsstatus. Innan du använder återställningspartitionen, kopiera dina datafiler (såsom Outlook PST filer) till en USB-enhet eller till en nätverksenhet och anteckna alla anpassade konfigurationsinställningar (såsom nätverksinställningar).

Om återställningspartitionen

Återställningspartitionen är ett utrymme som reserverats på din hårddisk och som används för att återställa ditt operativsystem, drivrutiner och verktyg som installerats på din bordsdator från fabriken.

Radera INTE systemåterställningspartitionen, vilket är partitionen utan volymetikett på Disk 0. Återställningspartitionen är skapad från fabrik och kan inte återställas av användaren raderat den. Ta med din bordsdator till ett auktoriserat ASUS servicecenter om du har problem med återställningsprocessen.

Använda återställningspartitionen:

1. Tryck på <**F9**> under start.
2. Tryck på <**Enter**> för att välja Windows Setup (inställning) [EMS Aktiverad].
3. Välj ett av följande återställningsalternativ.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja återställningsprocessen.

Besök ASUS webbsida www.asus.com för uppdatering av drivrutiner och verktyg.

Använda återställnings-DVD:n (på utvalda modeller)

Ta bort alla externa hårddiskar innan du gör en systemåterställning på din bordsdator. Enligt Microsoft kan du förlora viktiga data om Windows instalelras på fel diskenhet eller omfel enhetspartition formateras.

Använda återställnings-DVD:n:

1. Mata in återställnings-DVD:n i den optiska enheten. Din bordsdator behöver vara påslagen.
2. Starta om bordsdatorn och tryck på <**F8**> start och välj den optiska enheten (kan vara märkt som "CD/DVD") och tryck på <**Enter**> för att starta från återställnings-DVD:n.
3. Välj OK för att starta återställningen av bilden.

4. Välj OK för att bekräfta systemåterställningen.

Återställningen kommer att skriva över din hårddisk. Se till att du säkerhetskopierar alla dina viktiga data innan du återställer systemet.

5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja återställningsprocessen.

Ta INTE bort återställningsskivan (såvida inte du instrueras att göra så) under återställningsprocessen annars kommer dina partitioner att bli oanvändbara.

Besök ASUS webbsida www.asus.com för uppdatering av drivrutiner och verktyg.

Återställningsalternativ i Windows® 8.1

Återställa datorn

Med alternativet **Reset your PC (Återställ datorn)** kan du återställa datorn till dess fabriksinställningar.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Återställa datorn:

1. Tryck på <**F9**> under starten.
2. På bildskärmen, klicka på **Troubleshoot (Felsök)**:
3. Välj **Reset your PC (Återställ datorn)**.
4. Klicka på **Next (Nästa)**.
5. Välj **Only the drive where the Windows is installed (Endast den enhet där Windows är installerat)**.
6. Välj **Just remove my files (Ta bara bort mina filer)**.
7. Klicka på **Reset (Återställ)**.

- Återställningsfunktionen F9 finns inte för nedgraderingsversioner av Windows® 8.1.Se avsnittet **Removing everything and reinstalling Windows (Ta bort allt och återstallera Windows)** för information om hur man återställer i Windows® 8.1. Om operativsystemet inte fungerar, använd den medföljande återställnings-DVD:n för att installera om systemet.
- Se till att säkerhetskopiera alla data innan du gör en fullständig återställning av operativsystemet, för att undvika att du blir av med viktiga filer.

Ladda ned flerspråksversionen av denna bruksanvisning från ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com

För att återställa datorn med återställnings-DVD:

- Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.
- Koppla ifrån alla externa hårddiskenheter innan en systemåterställning genomförs på din bordsdator för att undvika att Windows återställs på fel partition eller enhet.

Återställa datorn:

1. Tryck på <**F8**> under start.
2. Mata in återställnings-DVD:n i den optiska enheten. På skärmen End-User License Agreements (EULA (slutanvändarlicensavtal)) klicka på **Accept (accepterar)**.
3. Välj **Reset your PC (Återställ datorn)**.
4. Klicka på **Next (Nästa**).
5. Välj **Only the drive where the Windows is installed (Endast den enhet där Windows är installerat)**.
6. Välj **Just remove my files (Ta bara bort mina filer**).
7. Klicka på **Reset (Återställ)**.

Återställning från systembildfil

Du kan skapa en USB-återställningsenhet och använda den för att återställa datorns inställningar.

Skapa en USB-återställningsenhet

USB-lagringsenheten måste ha minst 16 GB ledigt utrymme.

Alla filer på USB-lagringsenheten kommer att raderas permanent under processen. Innan du går vidare, se till att du gör säkerhetskopior på all viktig data.

Skapa en USB-återställningsenhet:

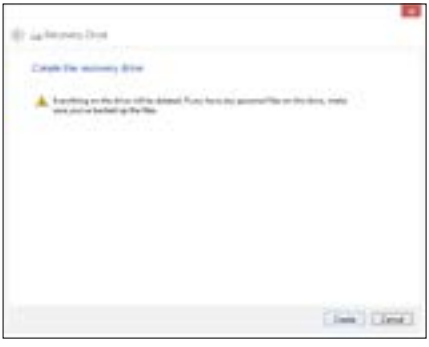
1. Starta kontrollpanelen från skärmen All Apps (Alla appar).

För ytterligare detaljer, se Launching the All **Apps screen (Starta skärmen Alla appar)** under **Working with Metro Style Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

2. I System och säkerhet i kontrollpanelen, klicka på **Find and fix problems (Hitta och fixa problem)**.
3. Klicka på **Recovery (Återställning) > Create a recovery drive (Skapa en återställningsenhet).**
4. Klicka på **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (kopiera återställningspartitionen från datorn till återställningsenheten)** och klicka sedan på **Next (nästa**).

5. Välj den USB-lagringsenhet som du vill kopiera återställningsfilerna till.
6. Klicka på **Next (Nästa)**.

7. Klicka på **Create (Skapa**). Vänta en stund tills processen avslutas.
8. När processen är klar, klicka på **Finish (avsluta)**.



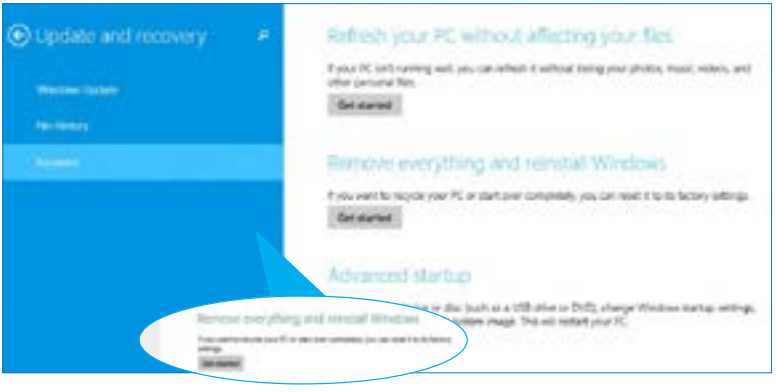
Ta bort allting och ominstallera Windows

Återställning av datorn till dess ursprungliga fabriksinställningar kan göras med alternativet Remove everything and reinstall (Ta bort allting och ominstallera) i PC-inställningar. Se nedanstående steg för information om detta alternativ.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Den här processen kan ta en stund att genomföra.

1. Starta **Charmfältet**.
2. Klicka på **Settings (Inställningar) > Change PC Settings (Ändra datorinställningar) > General (Allmänt)**.
3. Rulla ner för att visa alternativet **Remove everything and reinstall Windows (Ta bort allting och ominstallera Windows**). Under det här alternativet, klicka på **Get Started (Komma igång)**.


Update and recovery
Refresh your PC without affecting your files
Remove everything and reinstall Windows
Advanced startup

4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja ominstallations- och återställningsprocessen.

ASUS kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adress	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webbplats	www.asus.com.tw

Teknisk support

Telefon	+86-21-38429911
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webbplats	usa.asus.com

Teknisk support

Telefon	+1-886-678-3688
Support-fax	+1-812-284-0883
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Webbplats	asus.com/de
Online-kontakt	eu-rma.asus.com/sales

Teknisk support

Telefon (Komponent)	+49-2102-5789555
Telefon Tyskland (Notebook/Eee/LCD)	+49-2102-5789557
Telefon Österrike (Notebook/Eee/LCD)	+43-820-240513
Support-fax	+49-2102-959911
Online-support	support.asus.com